

ノンフロン超低温フリーザー仕様書

1. 調達物品および構成内訳

(品名) ノンフロン超低温フリーザー

(構成内訳)

1	REVCO RDE50086FDK ノンフロン超低温槽	1台
2	CO ₂ 自動安全補助冷却装置	1台
3	CSU500 引出し式アルミ貯蔵ケース	5台
4	BANKEN Ver. 2	1台

2. 納入場所・期限

(1) 納入場所

神奈川県立がんセンター（横浜市旭区中尾二丁目3番2号）
管理研究棟4階 臨床研究所がん治療学部研究所内

(2) 納入期限

令和3年9月30日

3. 技術的要件

1. 当該機器について以下の要件を満たすこと。

- 1 外気温30℃で、-80℃以下の庫内温度が恒常的に安定して保てること。
- 2 庫内有効容積が600Lから800Lであること。
- 3 収納、取出しの際の庫内の温度影響を最小限にするため、棚板の数が多く、且つ棚板ごとに内扉があること。
- 4 サンプルの分類管理上、庫内をなるべく細分化して利用するため、可能な限り多数の引出しを庫内に装備すること。但し個々の引き出しについては150x150x55mm程度の一般的なチューブボックスを無理なく保管及び出し入れできる寸法が確保されていること。
- 5 冷媒は、フロンガス規制に対応するノンフロン冷媒を使用していること。
- 6 温度上昇時に知らせる警報だけでなく、冷凍機能の運転状況を広範にモニターし動作異常時に知らせる表示など、サンプル保護のために多角的な警報を有していること。
- 7 コンプレッサーの運転状況を本体警報システムから独立した装置により監視する機能を有し、故障の前触れとなる異常運転を検知できること。
- 8 装置故障時のサンプル保護のためのCO₂補助冷却装置を装備すること。

2. その他

- 1 納入後1年間は無償にて定期点検・調整及び故障修理等を随時行うこと。
- 2 本物品に必要な消耗品及び故障時等の物品について供給が確保されていること。
- 3 障害時において、復旧のために迅速に対応が出来ること。